

| | |
|------------------|---|
| โครงการ | การศึกษาการสร้างสายอากาศบนแก้วสำหรับยานพาหนะ |
| จัดทำโดย | นางสาวกัญชรัตน์ ศรีหวัง นางสาวเกณีนทีทิพย์ เกษียรพรมราช นายธนานิติ พรหมวงศา |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล |
| สาขาวิชา | วิศวกรรมโทรคมนาคม |
| ภาคการศึกษา | 3/2553 |

บทคัดย่อ

ปัจจุบันยานพาหนะมีบทบาทสำคัญมากในการดำรงชีวิตในปัจจุบัน ทำให้การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆเพิ่มมากขึ้น และการที่คนเราต้องการจะได้รับข่าวสารและสิ่งบันเทิงภายในรถก็มีมากยิ่งขึ้นไปด้วย ทำให้เกิดสายอากาศที่สามารถรับสัญญาณ โทรทัศน์ขึ้นอย่างมากมายหลายแบบที่มาวางขายในท้องตลาดในปัจจุบัน แต่ก็ยังไม่ค่อยมีสายอากาศแบบไมโครสตริปที่รับสัญญาณโทรทัศน์ในท้องตลาดออกมาให้เห็นมากนัก ดังนั้น โครงการชิ้นนี้จึงมุ่งเน้นที่จะพัฒนาสายอากาศแบบไมโครสตริปเพื่อรับสัญญาณโทรทัศน์ขึ้นมา จุดเด่นของ โครงการนี้ เพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง การดูแลรักษา และสิ่งสำคัญมีราคาถูกกว่าสายอากาศในท้องตลาดหลายเท่า จึงทำให้มีข้อเปรียบเทียบในท้องตลาด ซึ่งสายอากาศที่รับสัญญาณโทรทัศน์มีราคาแพงจึงมีการพัฒนาโครงการขึ้นมาเพื่อ รองรับต่อความต้องการในการอำนวยความสะดวกในยานพาหนะ